Compras
07-07-14
16H25

Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad, CNEL EP

DIRECCION FINANCIERA

CERTIFICACION DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA Nro. : 15783

CERTIFICACION DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA Nro. : 15783

Fecha : 04 DE JULIO DE 2014

La Dirección Financiera de Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad, CNEL EP, Certifica que incluyó los recursos suficientes en la Proforma Presupuestaria 2014, para atender este precompromiso.

CBTE. CTBLE	PRESUPUESTO	CODIGO PUBLICO	VALOR
NF 21-14-1407	PROGRAMA DE REFORZAMIENTO DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN 2014 BID MILAGRO IVA	121010201000000-Ob Construc Distribu 140920511307 - REPOTENCIACIÓN DE LA SUBESTACION DE LORENZO DE GARAYCOA 01 - RECURSOS DEL ESTADO	-1,163.83
NF 21-6-1407	PROGRAMA DE REFORZAMIENTO DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN 2014 BID MILAGRO REPOTENCIACIÓN DE LA S/E L. GARAICOA	121010201000000-Ob Construc Distribu 140920511307 - REPOTENCIACIÓN DE LA SUBESTACION DE LORENZO DE GARAYCOA 04 - BID	492,412.90
NF 21-6-1407	PROGRAMA DE REFORZAMIENTO DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN 2014 BID MILAGRO IVA	121010201000000-Ob Construc Distribu 140920511307 - REPOTENCIACIÓN DE LA SUBESTACION DE LORENZO DE GARAYCOA 01 - RECURSOS DEL ESTADO	59,089.55

Observaciones:

CERTIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA, PARA LA CONTRATACIÓN MEDIANTE LA MODALIDAD LLAVE EN MANO DE LA REPOTENCIACIÓN DE LA SUBESTACION DE LORENZO DE GARAICOA. REF. MEMO-CNEL-MLG-DPL-2014-0111-M DEL 03-07-2014

El Monto de este precompromiso asciende a: $.550,338.62

Total PreCompromiso :QUINIENTOS CINCUENTA MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO CON 62/100

Lo Certifico,

DIRECTOR(A) FINANCIERO

Elaborado Por

Jefe Presupuesto

Memorando Nro. CNEL-MLG-DPL-2014-0111-M

Milagro, 03 de julio de 2014

PARA: Sr. Econ. Modesto Alberto Peñaherrera Zambrano
Director Financiero

ASUNTO: SOLICITUD DE CERTIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD ECONÓMICA Y PARTIDA PRESUPUESTARIA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE LORENZO DE GARAICOA

Con la finalidad de preparar y publicar los pliegos, solicito a Ud., se sirva informar a esta Dirección la existencia de disponibilidad presupuestaria presente o futura para la contratación mediante la modalidad Llave en mano de la Repotenciación de la Subestación de Lorenzo de Garaicoa.

El valor referencial es de US $492,412.90 (CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS DOCE, 90/100) dólares de los Estados Unidos de América, más el IVA y que estará a cargo de la partida presupuestaria No. 121010201 - 140920511307.

Por la atención al presente.

Atentamente,

Ing. Dietmar Wladimir Sánchez Sánchez
DIRECTOR DE PLANIFICACION, ENCARGADO

Presupuesto
Favor elaborar

Copia:
Sra. CPA. Daisy Lorena Velez Yépez
Jefa de Presupuesto

rsap

REPOTENCIACION DE LA S/E LORENZO DE GARAICOA, TRANSFORMADOR DE PODER 12/16 MVA, INTERRUPTOR 69KV Y ACCESORIOS.			
DISTANCIA		**28,3 Km**	
FACTOR DE DISTANCIA		**1,05**	
DESCRIPCION DE LOS MATERIALES	**CANT**	**V. UNITARIO**	**V. PARCIAL**
Transformador de poder 12/16 MVA, 69/13.8KV	1	$278.179,00	$278.179,00
Interruptor 69 KV tanque muerto	1	$70.000,00	$70.000,00
Tablero de control y protección transformador poder (incluye medidor calidad de energia, rele diferencial, rele anunciador alarma)	1	$28.500,00	$28.500,00
Banco baterias 120VDC - 150AH	1	$13.000,00	$13.000,00
Cargador baterias 125VDC	1	$13.424,00	$13.424,00
Transformador de potencial para 69KV	3	$7.000,00	$21.000,00
Estructura para montaje de transformador de potencial 69KV	3	$1.200,00	$3.600,00
Caja de agrupamiento para PTs 69KV	1	$600,00	$600,00
Multiconductor 4x10 THHN	360	$7,34	$2.642,40
Multiconductor 4x12 THHN	500	$4,82	$2.410,00
Terminales doble ojo 4/0	7	$15,00	$105,00
Pernos galvanizados de 1/2 x 1 1/2	7	$2,00	$14,00
Trinchera 0.40x0.50x97.25 con varillas principales de 10mm y guías de 8mm y Hormigón de 210 Kg/cm2 incluye tapa (rejilla) de varilla corrugada de 12mm a 4cm al eje y ángulo de 1 1/2" x 4mm. (Metro lineal)	71	$60,92	$4.325,62
Parrillas metálicas porta cables 0.38x133.75 con varillas corrugadas de 1/2" longitudinales (133.75ml) y transversales al eje cada 30cm cubiertas de manguera negra.	71	$14,36	$1.019,84
Material para malla de puesta a tierra con 376 mts de conductor desnudo de cobre 4/0, 34 varillas de puesta atierra de coopreweld 5/8" x 8', 240 fundas de 25Kg de cemento conductivo GEM, soldadura exotermica (global)	1	$14.405,20	$14.405,20
Material para base de PTs 69KV con pernos de anclaje	3	$500,00	$1.500,00
Material para base de interruptor 69kv de hormigon armado	1	$1.209,60	$1.209,60
Material de relleno con material de préstamo importado (cascajo) compactado (m3)	57,2	$15,47	$884,88
Piedra triturada blanca N°4 (m3)	6,16	$18,98	$116,90
Cajas de registro de H. A. (0.8x0.8x0,8m) con varillas de 12 y 8 mm con hormigón de 210 Kg/cm2, con tapa marco y contra marco de ángulo de 2"x4mm.	4	$97,58	$390,32
TOTAL MATERIALES			$ 457.326,76
ACTIVIDADES DE MANO DE OBRA			
Montaje de transformador de poder	1	$7.000,00	$7.000,00
Montaje de interruptor 69KV	1	$1.203,70	$1.203,70
Montaje de tablero de control	1	$350,00	$350,00
Montaje de banco de baterias	1	$400,00	$400,00
Montaje de cargador de baterias	1	$300,00	$300,00
Cableado de circuitos de control	1	$2.300,00	$2.300,00
Montaje transformador de potencial para 69KV	3	$200,00	$600,00
Montaje estructura para transformador de potencial 69KV	3	$115,00	$345,00
Montaje caja de agrupamiento para PTs 69KV	1	$62,67	$62,67
Construcción de malla de puesta a tierra con excavación de 0.3x0.6, 345 mts lineales	1	$3.037,92	$3.037,92
Conexión de equipos a malla de tierra	7	$4,50	$31,50
Pruebas eléctricas transformador, interruptor, tableros (incluye parametrizaión de rele	1	$5.500,00	$5.500,00
Construcción de trincheras: Se la construirá de acuerdo a las medidas de los planos. Iniciando con la rotura del contrapiso, la misma que se usará máquina con disco de corte de hormigón y el martillo eléctrico, además de la excavación, el desalojo del material, la armada del encofrado y estructura de varilla corrugada y fundición del canal con un hormigón de 210 kg/cm2, luego se construirá la rejilla (tapa de trinchera según plano) la misma que será soldada y pintada con anticorrosiva de fondo y de acabado según las normas de seguridad industrial.	71	$23,43	$1.663,53
Construcción e instalación de parrillas metálicas porta cables 0.38x133.75 con varillas corrugadas de 1/2" longitudinales (133.75ml) y transversales al eje cada 30cm cubiertas de manguera negra.	71	$6,15	$436,65
Construcción de base de hormigon para PTs 69kv	3	$200,00	$600,00
Construcción de base de hormigon para interruptor 69kv	1	$518,40	$518,40
Relleno con material de préstamo importado (cascajo) compactado (m3)	57,2	$6,63	$379,24
Colocación de piedra triturada blanca N°4 (m3)	6,16	$8,13	$50,10
Construcción de cajas de registro.- se excavará, se armará el encofrado según medidas del plano y se armará la estructura con varillas corrugadas luego se fundirá con hormigón de 210 kg/cm2 y se construirá la tapa de marco y contra marco de ángulo de 2"x4mm y rejilla de varilla corrugada, la misma que será fundida, los ángulos deben estar pintados con anticorrosiva.	4	$73,67	$294,68
Limpieza y desalojo de material (incluye limpieza de trinchera existente) (global)	1	$314,15	$314,15
TOTAL DE MANO DE OBRA			$25.387,54
CARGA TRANSPORTE Y DESCARGA DE POSTES DE H.A. DE 14 M	0	$38,68	$0,00
CARGA TRANSPORTE Y DESCARGA DE POSTES DE H.A. DE 10 y 12 M	0	$32,23	$0,00
CARGA TRANSPORTE Y DESCARGA DE POSTES DE P.R.F.V	0	$9,29	$0,00
TOTAL TRANSPORTE DE POSTES			$ 0,00
TRANSPORTE MATERIALES			$ 7.298,60
TRANSPORTE MANO DE OBRA			$ 2.400,00
TOTAL MATERIALES (A)			$ 457.326,76
TOTAL MANO DE OBRA (B)			$ 25.387,54
TOTAL TRANSPORTE (C)			$ 9.698,60
SUBTOTAL MATER y MO (D)			$ 482.714,30
SUBTOTAL TRANSPORTE (E)			$ 9.698,60
TOTAL PROYECTO (F) D+E			$ 492.412,90